



教育部学校规划建设发展中心
NATIONAL CENTER FOR SCHOOLING DEVELOPMENT PROGRAMME

Sugon

瑞翼教育

数据中国 “百校工程”



打造前沿科技产教融合生态



教育部学校规划建设发展中心
NATIONAL CENTER FOR SCHOOLING DEVELOPMENT PROGRAMME

地址：北京海淀区上园村3号交大科技大厦15层
电话：86-10-6609 3400/3413
传真：86-10-66093444
邮箱：csdp@moe.edu.cn
邮编：100044

第一章



项目介绍



成果展示

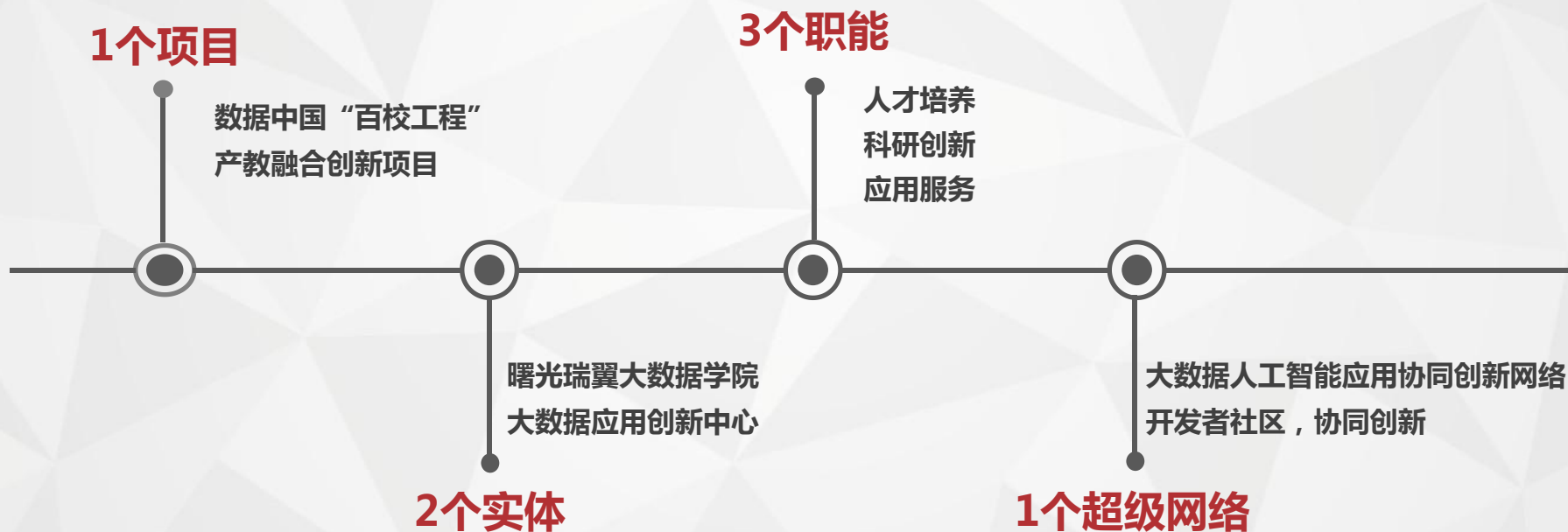


申报事项



项目介绍

2016年5月，教育部学校规划建设发展中心与曙光信息产业股份有限公司联合发起数据中国“百校工程”产教融合创新项目，并指定曙光瑞翼教育合作中心为项目唯一建设运营方。





1个产教融合创新项目

数据中国“百校工程”产教融合创新项目

“

项目计划3年内，在全国范围遴选百所院校，以产教融合、校企合作的模式，共建百所“曙光瑞翼大数据学院”、百个“大数据应用创新中心”，以大数据、人工智能行业的发展需求为导向，依托“大数据人工智能应用协同创新网络”平台，打造协同开展行业应用和社会服务能力，推进学生创新创业的生态引擎。

”

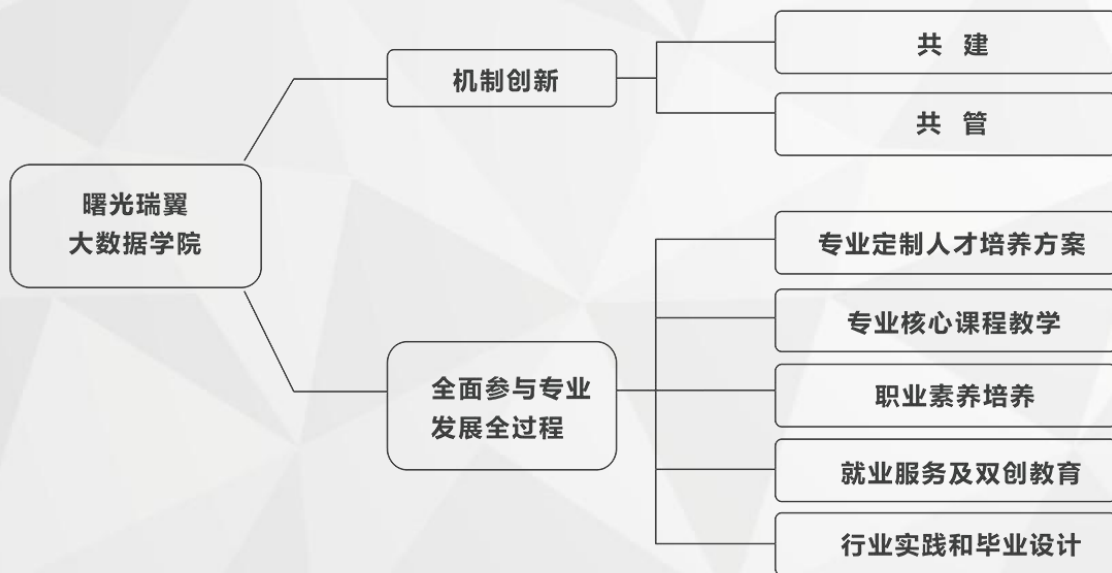




校内合作两个载体

曙光瑞翼大数据学院

在贯彻国际工程教育专业认证（OBE）人才培养理念教学的垂直整合化项目（VIP）教学体系下，共同探索产教融合培养人才的校企合作模式及运营机制。



大数据应用创新中心



“集人才培养、科研创新、行业应用及社会服务于一体。



打破信息孤岛，参与百校联网，构建“大数据超级平台——Infinity 9000”。



促进院校学科专业建设和人才培养，有效服务区域经济发展。



2

实现三项职能



人才培养基地

培养行业人才

为大数据、人工智能行业提供优秀的工程应用人才，为该行业从业人员提供终身学习资源，保持行业的职场竞争力。



科研创新基地

培养学校骨干教师

增强高校争取政府纵向课题和行业横向课题能力。提升大数据、人工智能的行业应用研究能力。



应用服务基地

提供数据应用及设施服务

提供大数据、人工智能行业应用服务、成果孵化、创新创业、联合运营。



共建1个超级网络

通过建设百所“曙光瑞翼大数据学院”，将百个“大数据应用创新中心”联合成为“大数据人工智能应用协同创新网络”，建设为学科、学术、技术、产业、机制等五方面均在国内领先的大数据超级网络服务平台。

目标

- 聚焦大数据关键技术及重点应用，完成3-5项国家级重大科研创新。
- 从国家战略需要出发、主动应对大数据时代的重要部署。
- 在百行百业普及并渗透大数据思维与技术，推动中国大数据产业生态发展。





百校联盟，资源汇聚

01 基础设施

50万通用核
100万流处理核
100PB数据规模

02 数据

100所高校
不同地域、行业、背景

03 人才

600名学术带头人
5000名科研团队
80000毕业学子

04 应用算法

百校跨行业
大数据应用和算法支撑



项目到产业创新生态

网络化超级平台

构建稳定、高效、可实现集中管控的“大数据应用超级系统-Infinity 9000”，为大数据教学、科研实践及行业应用创新提供基础性支撑。

01

开放性生态系统

创建了大数据应用封装、组合、调用的一系列标准化的完全开放接口，为一个高效协同的大数据行业-技术生态圈奠定了基础。

02

抢占行业应用先机

以各种合作形式，利用汇聚的数据资源，融合校、企、地、政各方，快速推进与地方支柱性产业相关的大数据行业应用，形成具有重大影响力的百校联盟产业创新服务平台。

03

05

创新衍化自我生态

以产业领先的技术打造“大数据人工智能协同创新网络”，形成具备100PB数据规模国家级大数据科研应用平台，在此平台上开展的人才培养、技术创新、社会服务等多维度合作，形成一个具备自我演化能力的创新生态系统。

04

联动深化产教融合

随着项目开展，不断积累经验，发现问题，与其它产教融合项目协同联动，实时把握产教融合的发展趋向和政策指引，不断推动产教融合机制创新。



项目历程

2017项目申报

178所院校，共30所院校成果通过专家组评审，成为项目2017年建设院校

2016试点启动

211学校4所
重点本科大学16所
普通本科大学41所

2018全面推行

面向本科院校、职业院校全面推行

试点院校验收

23家通过验收的项目院校
近30所曙光瑞翼大数据学院
招录近6000名应届生

第二章



项目介绍



成果展示



申报事项



合作院校--面向全国各类型院校

数据中国” 百校工程 “项目合作院校分布图

23所先行先试院校通过验收

30所新申报院校入选建设院校

遍布全国20多个省市





合作成果--人培科研协同开展

遵循国际工程教育认证要求，与覆盖重点本科、应用型、老牌师范和地方民办等各类型近30所院校共建“曙光瑞翼大数据学院”，2016、2017年共招收应届生9000名；

依托项目建设内容，建立各类型省、市、局级大数据研究所，覆盖教育、人工智能、旅游、健康医疗、金融等各方面，共有近百个正在开展的项目，超过200个计划开展的项目

近百所高校参加科研、教学集中培训，开放中科院、科技部、省级研究院、上市公司（中科曙光、博韩伟业）的项目实践岗位。





“政·校·企”融合促进大数据产业发展

1. 重庆林业局生物多样性协同创新中心

2017年10月，由西南大学牵头，重庆区域的“百校工程”合作院校、瑞翼教育共同创建的“林业生物多样性协同创新中心”。建设林业



大数据的采集体系、应用体系、开放共享体系和技术体系，最终实现林业数据资源的整合共享，提高林业精准决策能力，形成生态智慧共治，实现林业信息技术自主创新体系的发展目标。中心运用先进的大数据计算、存储和分析平台，完成大数据分析处理并形成综合性信息的可视化呈现，提升林业的信息管理能力。

2. 玉林市大数据研究院

2017年10月，在“大数据应用创新中心”和“玉林师范学院大数据实验室”的基础上，玉林市政府、瑞翼教育与玉林师范学院合作共建



“玉林市大数据研究院”。作为玉林市级科研平台，它结合玉林智慧城市建设和产业、经济发展需要，主要开展教育大数据、农业大数据、旅游侨务大数据、健康医疗大数据等领域的研究，依托百校联盟和瑞翼教育的力量以及玉林市政府的支持，精准服务地方产业发展。



“校·地·企” 联合推动地方经济发展

1. 泰州医疗大数据

2017年7月，南京理工大学泰州科技学院、瑞翼教育与泰州医药高新技术产业开发区、泰州医药高新区数据产业园区开展全面战略合作，围绕“健康医疗大数据”正式确立战略合作伙伴关系，“政校行企”四方联动，打造长江经济带大健康产业集聚示范城市，共同承接健康医疗大数据项目。未来将打造国家医疗健康大数据集聚中心、大健康产业发展基地、健康医疗大数据产业研究院。目前已集聚了省级以上高新技术企业七十家、高新技术产品一百一十个、博士后工作站四个、药物研究机构三十家、研发人员近一万三千人、落户医药生产及服务型企业一百多家、实现落地申报医药研发成果二百多项。



2. 池州九华山旅游大数据产业园

全域旅游是旅游产业发展的新模式，新战略，是旅游产业发展的重大战略导向。在旅游业的发展过程中，产生的旅游大数据对旅游业的发展有着至关重要的作用。2017年9月，池州学院以“大数据应用创新中心”为支撑，面向池州九华山旅游风景区，开始开展“旅游大数据”分析服务，将旅游大数据进行多角度的处理，从而对旅游行业市场进行细分定位，对旅游产业及旅游舆情进行实时动态的监测与预测，指导旅游市场营销方案，创新旅游行业需求。





“校·校·企” 打造高校协同科研平台

1.西南大学-农业大数据协同体

2017年1月，西南大学作为教育部直属的“211工程”和“985工程优势学科创新平台”建设高校，在已有的农业大数据应用研究基础上，创建了农



业大数据协同创新体。通过协同百校支持农业生产智能化，实施农业资源精准检测，服务农业经营体制机制创新，推动农业科技创新数据资源共享，满足农户生产经营的个性化需求，促进农业管理高效透明。

2.太原理工大学-工业大数据协同体

2017年3月，枣庄学院依托与瑞翼教育共建的“大数据应用创新中心”平台和团队，参与枣庄市智慧城市重点推进的“鲁南大数据中心”建设工作。



中心规划面积180亩，建设规模21万平方米，规划建设机柜数量8000个，总投资30亿元。利用枣庄的地域优势、交通优势及成本优势，拓展数据资源的收集、清洗、活化、交易等业务，挖掘数据资源的潜在价值，开展大数据增值性、公益性开发和创新应用，创建全省大数据交易中心。



行业企业应用需求-推动大数据研究发展

1. 博韩伟业发布“物流大数据”科研项目

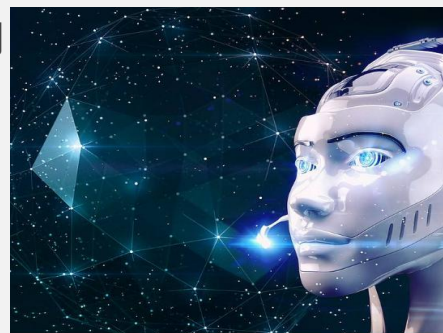
2017年11月，国内物联网技术领先企业博韩伟业（北京）科技有限公司与数据中国“百校工程”唯一交付实施方瑞翼教育，达成战略合作关系，共建



“物流大数据研究院”，开展物流大数据行业应用攻关。有物流行业研究基础的院校、老师、专家，均可自由报名共同参与“物流大数据研究院”的项目开发。项目针对物流大数据的产业特点，以融合物联网、大数据、云计算等新一代信息技术改造物流行业为方向，为物流产业的数字化变革提供服务。

2. 上海数学中心数据科学与人工智能联合实验室正式设立

2018年4月，由教育部学校规划建设发展中心、上海数学中心以及北京中科特瑞科技有限公司共同筹建的上海数学中心数据科学与人工智能联合实验室，正式设



立。实验室由国际顶尖水平的科研团队领衔，将整合全国范围内相关高校的人才和计算资源，与跨区域的大数据与人工智能的产业发展相配合，推动我国大数据、人工智能等战略新兴产业的发展抢占国际领先优势。



瑞翼教育发布项目-推动百校联盟生态架构

2017年6月，针对金融、教育两个大数据重点的突破方向。教育部学校规划建设发展中心联合曙光瑞翼教育合作中心共同发布带资金辅助项目：“数据中国，教育未来”教育大数据、“金融万象，数据归一”金融大数据。每个项目首期资助100万，项目周期均部超过四年。

2017年12月，规建中心组织专家组针对申请的20个单独或联合申报的院校通过网上评审和现场评审的方式进行综合评判考核。后期入选院校将按照合作共赢、协同科研、交叉融合的方式开展大数据行业应用研究。



第三章



项目介绍



成果展示



申报事项



申报条件

根据数据中国”百校工程“项目总体规划，从2018年5月起，项目针对本科、职业等各类型院校开展常态化申报机制。

申报条件

- 产教融合、校企合作意向明确，具备相应学科专业基础的有关院校。
- 列入国家“十三五”产教融合发展工程项目院校、升级转型改革试点院校优先。

申报通道

- 数据中国“百校工程”项目已建立常态化申报机制，常年开放，接受院校申报。
- 申报院校请登录规划中心项目申报官网，按流程填写申报书并邮寄纸质盖章版。

项目了解

- 官网：www.sugonedu.com
- 微信号：“百校工程”





实施程序

项目 申报

本项目常年开放，接受院校申报。院校每年5月31和10月31日前提交申报资料，中心于每年6月和11月进行项目审核。

按照“院校申报、校企对接、方案优化”的流程，中心组织专家组进行方案审核和指导工作，并公示入选建设院校名单。

项目 审核

项目 实施

建设院校可参照项目院校经验，联合项目唯一建设运营方曙光瑞翼教育合作中心共同组织项目实施。

项目建设一年内，由专家组开展指导及验收工作，合格院校正式成为数据中国“百校工程”项目院校、产教融合创新基地，并成为“大数据应用协同创新网络”重要节点，予以重点培植。

项目 认定



合作 协同 发展！

Thank you for watching !
